

Wer hilft mir mein Bluetooth zum Laufen zu bekommen? T480s BCM94360NG

Beitrag von „kru102“ vom 8. März 2023, 18:17

Hallo,

eigentlich müsste es doch laufen. Tut es aber nicht. Wer kann mich bei der Suche unterstützen. Ich komme nicht mehr weiter.

T480s mit OC 0.8.8 und Ventura. Habe die BCM94360NG für Wifi/Bluetooth. Wifi läuft. Bluetooth geht nicht. Habe USB mit USBToolbox in Windows gemoppt. Der von USBToolbox erkannten Port für BT ist als Internal gesetzt. Keine kexte für wifi oder bluetooth. Keine deviceproperties in der config gesetzt. Müsste doch eigentlich OOB laufen?! Was kann da noch falsch sein?

Hier mal Hackintool:



Hab gestern mit dem gleichen USBMap.kext, von mir erstellt in Windows, Bluetooth zum Laufen gebracht. Jedoch hat es sich selbständig immer wieder ausgeschaltet. Es hatte den Anschein, als wäre ein Wackelkontakt oder Steckplatz-Problem. Habe die Karte ausgebaut und nochmal neu eingesetzt, ohne Erfolg.

Vor einigen Tagen habe ich die Karte mit BluetoolFixup.kext am Laufen gehabt. Airdrop und Bluetooth sind damit aber immer wieder instabil gewesen. Deshalb suche ich nach der Lösung, ganz ohne Wifi/Bluetooth-Kexte zum Laufen zu bringen. Das müsste sie doch... 🤔🤔🤔

Beitrag von „artmusic“ vom 8. März 2023, 22:32

Würde es mal mit dem BlueToolFixup.kext versuchen:

<https://github.com/acidanthera/BrcmPatchRAM>

Beitrag von „Nightflyer“ vom 8. März 2023, 22:54

Lade doch mal deine EFI hoch.

Dann wird sich sicher einer der Experten die anschauen

Beitrag von „kru102“ vom 9. März 2023, 22:07

Sollte die 94360ng nicht ganz ohne kext laufen? Mit BlueToolFixup läuft's sie ja.

Brauche ich jetzt den BlueToolFixup.kext bei Ventura? Kann mir das noch mal jemand klar sagen?!

Habe irgendwo was gelesen von "Bluetoothd stürzt immer ab in Ventura... " Das könnte auch Sinn ergeben...

Gerade habe ich sie ohne zusätzlichen kext zum Laufen gebracht. Doch sie verschwindet immer wieder. Hmmm?!?!

im IORegistryExplorer sieht man das, da sind Unmengen von rot durchgestrichenen Einträgen der BCM20702.

Im Systembericht ist die Firmwareversion immer wieder weg. Mal ist sie da. Dann geht es, dann ist sie wieder weg.



EFI ist anbei...

EDIT:

Das ist mein USBMapping mit USBToolBox in Windows. Sieht jemand vielleicht da einen Fehler?

```
Intel(R) USB 3.0 xHCI Host Controller - 1.0 (Microsoft) | USB 3.0 (xHCI) | 16/16 ports
# 1. Port 1 | USB 2.0 | USB 3 Type A (guessed) | Companion to 13
# 2. Port 2 | USB 2.0 | USB 3 Type A (guessed) | Companion to 14
# 3. Port 3 | USB 2.0 | Internal (guessed)
# 4. Port 4 | USB 2.0 | Type C - with switch (guessed) | Companion to 16
# 5. Port 5 | USB 2.0 | Internal (guessed)
# 6. Port 6 | USB 2.0 | Internal (guessed)
# 7. Port 7 | USB 2.0 | Internal (guessed)
- Unknown Device - operating at USB 1.1
- Broadcom Hub - operating at USB 1.1
- Bluetooth USB Host Controller - operating at USB 1.1
# 8. Port 8 | USB 2.0 | Internal (guessed)
- Integrated Camera - operating at USB 2.0
# 9. Port 9 | USB 2.0 | Internal (guessed)
# 10. Port 10 | USB 2.0 | Internal (guessed)
# 11. Port 11 | USB 2.0 | Type A (guessed)
# 12. Port 12 | USB 2.0 | Type A (guessed)
# 13. Port 13 | USB 2.0 | USB 3 Type A (guessed) | Companion to 1
- Mass Storage Device - operating at USB 2.0
# 14. Port 14 | USB 3.0 | USB 3 Type A (guessed) | Companion to 2
- Mass Storage Device - operating at USB 3.0
# 15. Port 15 | USB 3.0 | Internal (guessed)
- USB3.0-CM - operating at USB 3.0
# 16. Port 16 | USB 3.0 | Type C - with switch (guessed) | Companion to 4
# 17. Port 17 | USB 3.0 | Internal (guessed)
# 18. Port 18 | USB 3.0 | Internal (guessed)

Intel(R) USB 3.1 xHCI Host Controller - 1.10 (Microsoft) | USB 3.0 (xHCI) | 4/4 ports
# 19. Port 1 | USB 2.0 | Type C - with switch (guessed) | Companion to 21
# 20. Port 2 | USB 2.0 | Internal (guessed)
# 21. Port 3 | USB 3.0 | Type C - with switch (guessed) | Companion to 19
- USB3.1 Storage Device - operating at USB 3.1 Gen 2
# 22. Port 4 | USB 3.0 | Internal (guessed)

Binding companions is currently on.
```

Beitrag von „kaneske“ vom 9. März 2023, 22:20

[kru102](#) na du darfst per Controller schon mal nur 15 Ports vergeben...

Fehler Nummer 1

Dann braucht die Karte keinerlei Kext, keine.

Fehler Nummer 2

Port 7 bei dir an Controller 1 muss auf Internal gestellt werden (nicht „guessed“)

Fehler Nummer 3

Wenn die alle beseitigt sind dann läuft die Karte auch

Beitrag von „kru102“ vom 9. März 2023, 22:59

Ich habe nicht nachgedacht. Ich habe mir 2 USBmap.kext erstellt. Einmal mit den Einträgen gelöscht, die nicht aktiv sind. So wie. es in der Anleitung zum Mappen geht. Da hat das aber nicht funktioniert.

-> Bluetooth war nicht verfügbar.

Dann habe ich eine zweite USBMap.kext erstellt, die alle Ports anzeigt. Um dann in der kext selbst noch etwas nachzubessern und nicht immer Windows anschmeissen zu müssen. Ist nämlich immer ein Riesenaufwand bei mir.

Das Foto ist von der falschen kext...!!!

Also. Könntest Du einen Blick in meine angefügte EFI werfen. Da ist die USBMap.kext drin, die ich wirklich verwende...

- zu 1: ich versuchs gerade ohne kexte... kein Erfolg!
- zu 2: in der kext in der EFI ist Port 7 auf internal
- zu 3: leider läuft nicht...

Ich versuche gerade immer wieder andere Varianten. Weil es ja schon ging (jedoch mit den bcm-kexten)!

Wenn ich versuche ein BT-Gerät zu verbinden erscheint in Hackintool das Device in der Liste bei HS7. Es ist dann kurz mal da, ich denke es geht.

Dann ist es wieder weg... kann keine Verbindung zu BT-Geräten machen.

Type	ID	Name
USB	0000	Standard Root Hub (USB 2.0 and EHCI Controller)
USB	0001	Apple Keyboard (USB 2.0 Controller) (Apple Keyboard) (Apple Keyboard)

Type	Name	Location ID	Port	Connector	Bus Speed	Status	Comment
USB	0001	00000000	0000	USB	12	Unkn	USB 2.0
USB	0002	00000000	0001	USB	12	Unkn	USB 2.0
USB	0003	00000000	0002	Internal	12	Unkn	Bluetooth
USB	0004	00000000	0003	Internal	12	Unkn	Integrated Camera
USB	0005	00000000	0004	USB	12	Unkn	USB 2.0
USB	0006	00000000	0005	USB	12	Unkn	USB 2.0
USB	0007	00000000	0006	Internal	12	Unkn	Apple iSight
USB	0008	00000000	0007	Thunderbolt	40	Unkn	Thunderbolt
USB	0009	00000000	0008	Thunderbolt	40	Unkn	Thunderbolt

Beitrag von „Arkturus“ vom 10. März 2023, 21:57

Ab Monterey benötigt BT den BlueToolFixup.kext. Insoweit wird eine Kext auch bei der 94360ng benötigt.

Ich empfehle bei einem aktuellen USB Mapping mit der USBToolBox ein Finish mit HackinTool. War bei mir notwendig und es funktioniert bestens.

Beitrag von „kru102“ vom 11. März 2023, 09:49

[Arkturus](#) Was meinst du genau mit Finish mit Hackintool. Habe mit USBToolbox die kext erstellt. Was soll ich genau dann mit Hackintool abschließen? Eine Ports.kext erstellen?

Beitrag von „hObelware“ vom 11. März 2023, 14:24

also, die 94360ng benötigt bei mir keine Kexts weder bei Monterey, noch bei Ventura .. [kru102](#) hättest Du ggf ein IOReg Dump .. die ACPI Additionen sind sehr variabel angesetzt ..

am besten noch n unmodifiziertes ACPI Dump (DSDT und alle SSDTs) via Clover Bootstick

danke

Beitrag von „Maulwurf“ vom 11. März 2023, 14:40

[Zitat von kaneske](#)

[kru102](#) na du darfst per Controller schon mal nur 15 Ports vergeben...

Fehler Nummer 1

Dann braucht die Karte keinerlei Kext, keine.

Fehler Nummer 2

Port 7 bei dir an Controller 1 muss auf Internal gestellt werden (nicht „gessed“)

Fehler Nummer 3

Wenn die alle beseitigt sind dann läuft die Karte auch

Alles anzeigen

Jetzt wird mir einiges Klar....

Das PortLimit bezieht sich immer auf einen Controller? Ist das so richtig.

Ich bin der Annahme aufgesessen das es Systemweit gilt und für alle Controller nur 15 Ports insgesamt zur Verfügung stehen.

Also kann ich bei meinen 3 Controllern die USB 2.0 derivate wieder anschalten?

Administrator: X:\Windows\System32\cmd.exe - windows.exe

```
#####  
#                               #  
#####  
Select Ports and Build Kext  
#####  
Intel(R) USB 3.0 eXtensible-Hostcontroller - 1.0 (Microsoft) | USB 3.0 (XHCI) | 10/24 ports  
[#] 1. Port 1 | USB 2.0 | USB 3 Type A (guessed) | Companion to 17  
   USB 2.0 Front Gelb  
     - UDisk - operating at USB 2.0  
     - USB OPTICAL MOUSE - operating at USB 1.1  
[ ] 2. Port 2 | USB 2.0 | Internal (guessed)  
[#] 3. Port 3 | USB 2.0 | USB 3 Type A (guessed) | Companion to 19  
   USB A 2.0 Hinten 1  
     - USB OPTICAL MOUSE - operating at USB 1.1  
     - USB Keyboard - operating at USB 1.1  
[#] 4. Port 4 | USB 2.0 | USB 3 Type A (guessed) | Companion to 20  
   USB A 2.0 Hinten 3  
     - USB OPTICAL MOUSE - operating at USB 1.1  
     - USB Keyboard - operating at USB 1.1  
[ ] 5. Port 5 | USB 2.0 | Internal (guessed)  
[ ] 6. Port 6 | USB 2.0 | Internal (guessed)  
[ ] 7. Port 7 | USB 2.0 | Internal (guessed)  
[ ] 8. Port 8 | USB 2.0 | Internal (guessed)  
[#] 9. Port 9 | USB 2.0 | Internal (guessed)  
   Bluetooth  
     - Unknown Device - operating at USB 1.1  
[#] 10. Port 10 | USB 2.0 | USB 3 Type A (guessed) | Companion to 18  
   USB A 2.0 Hinten 2  
     - USB OPTICAL MOUSE - operating at USB 1.1  
     - Mass Storage Device - operating at USB 2.0  
[ ] 11. Port 11 | USB 2.0 | USB 3 Type A (guessed) | Companion to 23  
     - USB Keyboard - operating at USB 1.1  
[ ] 12. Port 12 | USB 2.0 | Type C - with switch (guessed) | Companion to 31  
[ ] 13. Port 13 | USB 2.0 | Type C - with switch (guessed) | Companion to 32  
[ ] 14. Port 14 | USB 2.0 | Internal (guessed)  
[ ] 15. Port 15 | USB 2.0 | Internal (guessed)  
[ ] 16. Port 16 | USB 2.0 | Internal (guessed)  
[#] 17. Port 17 | USB 3.0 | USB 3 Type A (guessed) | Companion to 1  
   USB A 3.0 Front Gelb  
     - Mass Storage Device - operating at USB 3.0  
     - Unknown Device - operating at USB 1.1  
[#] 18. Port 18 | USB 3.0 | USB 3 Type A (guessed) | Companion to 10  
   USB A 3.0 Hinten 2  
     - Mass Storage Device - operating at USB 3.0  
[#] 19. Port 19 | USB 3.0 | USB 3 Type A (guessed) | Companion to 3  
   USB A 3.0 Hinten 1  
     - Mass Storage Device - operating at USB 3.0  
     - Unknown Device - operating at USB 1.1  
[#] 20. Port 20 | USB 3.0 | USB 3 Type A (guessed) | Companion to 4  
   USB A 3.0 Hinten 3  
     - Mass Storage Device - operating at USB 3.0  
[ ] 21. Port 21 | USB 3.0 | Internal (guessed)  
[ ] 22. Port 22 | USB 3.0 | Internal (guessed)  
[#] 23. Port 23 | USB 3.0 | USB 3 Type A (guessed) | Companion to 11  
   USB A 3.0 Hinten 4  
     - Mass Storage Device - operating at USB 3.0  
     - Unknown Device - operating at USB 1.1  
[ ] 24. Port 24 | USB 3.0 | Internal (guessed)  
ASMedia USB 3.1 eXtensible-Hostcontroller - 1.10 (Microsoft) | USB 3.0 (XHCI) | 2/4 ports  
[#] 25. Port 1 | USB 3.0 | Type C - with switch (guessed) | Companion to 27  
   USB:C:Front  
     - Mass Storage Device - operating at USB 3.0  
     - Unknown Device - operating at USB 1.1  
[#] 26. Port 2 | USB 3.0 | USB 3 Type A (guessed) | Companion to 28  
   USB A Blau Front
```


und hier die zweite Seite.

Administrator: X:\Windows\System32\cmd.exe - windows.exe

```
ASMedia USB 3.1 eXtensible-Hostcontroller - 1.10 (Microsoft) | USB 3.0 (XHCI) | 2/4 ports
[#] 25. Port 1 | USB 3.0 | Type C - with switch (guessed) | Companion to 27
    USB:C:Front
        - Mass Storage Device - operating at USB 3.0
        - Unknown Device - operating at USB 1.1
[#] 26. Port 2 | USB 3.0 | USB 3 Type A (guessed) | Companion to 28
    USB A Blau Front
        - Mass Storage Device - operating at USB 3.0
        - Unknown Device - operating at USB 1.1
[ ] 27. Port 3 | USB 2.0 | Type C - with switch (guessed) | Companion to 25
[ ] 28. Port 4 | USB 2.0 | USB 3 Type A (guessed) | Companion to 26
        - USB OPTICAL MOUSE - operating at USB 1.1

Intel(R) USB 3.1 eXtensible-Hostcontroller - 1.10 (Microsoft) | USB 3.0 (XHCI) | 2/4 ports
[ ] 29. Port 1 | USB 2.0 | Internal (guessed)
[ ] 30. Port 2 | USB 2.0 | Internal (guessed)
[#] 31. Port 3 | USB 3.0 | Type C - with switch (guessed) | Companion to 12
    USB C/TB 3
        - Mass Storage Device - operating at USB 3.0
[#] 32. Port 4 | USB 3.0 | Type C - with switch (guessed) | Companion to 13
    USB C/TB 4
        - Mass Storage Device - operating at USB 3.0

Binding companions is currently off.

K. Build USBMap.kext
A. Select All
N. Select None
P. Enable All Populated Ports
D. Disable All Empty Ports
T. Show Types

B. Back

- Select ports to toggle with comma-delimited lists (eg. 1,2,3,4,5)
- Change types using this formula T:1,2,3,4,5:t where t is the type
- Set custom names using this formula C:1:Name - Name = None to clear
Select an option:
```

Beitrag von „hObelware“ vom 11. März 2023, 14:54

ja, 15 (0x1 bis 0xF) pro Controller

Beitrag von „kru102“ vom 11. März 2023, 15:15

[hObelware](#) Gestern Abend habe ich noch mal recherchiert, weil der bluetoofixup alleine keine Besserung brachte. Ich bin über das Thema gestoßen, dass bei manchen bcm94360ng Benutzern der bluetoothd immer abstürzt. Konsole zeigt diese auch an.



Ich habe in verschiedenen (auch viele apple)Foren keine Lösung gefunden. Ein clean-install ist vielleicht noch ein Weg.

Meine Karte habe ich auch noch getestet gestern. In Windows funktioniert Bluetooth. Also schließe ich Hardwaredefekt aus.

Ich bin gerade dabei mir eine neue EFI zu zimmern. Meine verwendete EFI ist von GitHub. Nun bin ich gerade dabei den dortaniaguide durchzumachen.

Ich werde heute Abend mich um den ACPI dump kümmern. Der muss mit Clover sein, oder wie?

Beitrag von „Arkturus“ vom 11. März 2023, 21:42

[Zitat von kru102](#)

[Arkturus](#) Was meinst du genau mit Finish mit Hackintool. Habe mit USBToolbox die kext erstellt. Was soll ich genau dann mit Hackintool abschließen? Eine Ports.kext erstellen?

bei mir stimmte die genaue Zuordnung der einzelnen Ports USB2, USB3, internal nicht genau. Außerdem waren einige leere Dummies dabei, also Weiß markiert. Das lässt sich mit HackinTool nacharbeiten.

Für Bluetooth benötigt man ab Monterey den BlueToolFixup.kext. Jedenfalls bei mir und bei vielen anderen Usern ist das so. Wenn es bei dir ebenfalls ohne funktioniert, bitte mal posten. Wäre für mich eine neue Erkenntnis. Für WLAN wird natürlich keine Kext benötigt.

Beitrag von „kru102“ vom 11. März 2023, 22:11

[hObelware](#)

Habe die von ssdttime in Windows erstellte DSDT angehängt. Alles andere wäre jetzt viel Aufwand. Genügt dir das, oder soll ich noch die einzelnen ssdts posten? Da müsste ich wieder erst bisschen rumschrauben, ssd raus, neue ssd rein,... wenn das reicht wäre es erstmal prima, ansonsten würde ich es noch nachreichen.

Wie ich den IORegistryExplorer Dump machen weiß ich nicht. Ich habe jetzt einfach mal gespeichert und hochgeladen...

[Arkturus](#)

Bei mir läuft die Karte gerade nicht wirklich. Mal ist sie da, mal weg... Deshalb bleibe ich jetzt mal dran und werde dir gegebenenfalls berichten.

Jetzt versuche ich es gerade mit einen neuen EFI, die ich mir selbst baue. Bisher ohne Erfolg

Beitrag von „Nightflyer“ vom 11. März 2023, 22:24

[Zitat von Arkturus](#)

Für Bluetooth benötigt man ab Monterey den BlueToolFixup.kext

Meine BCM94360CD funktioniert ohne Kext

Beitrag von „hObelware“ vom 11. März 2023, 23:14

der ioReg Dump is gut, .. für die ACPI Geschichte einfach nen Clover Stick erstellen, der muss überhaupt nicht konfiguriert sein .. in der Clover Boot Auswahl dann F11 oder F4? .. weiss nich genau .. F1 ist die Hilfe, da stehts jedenfalls drin .. und dann speichert Clover unter ACPI/origin Deine DSDT und SSDTs ab .. die zippen und hier hochladen ..

mit den beiden Sachen kann ich Dir ne USBMap schreiben ganz ohne Skripte Voodoo ..

Beitrag von „kru102“ vom 12. März 2023, 00:22

Das müsste es sein...

Beitrag von „Arkturus“ vom 12. März 2023, 13:30

[Zitat von Nightflyer](#)

Meine BCM94360CD funktioniert ohne Kext

was ich erzählen - mein KBL-Desktop funzt mit der Fenvi T919 auch ohne BlueToolFixup.kext. Scheinbar ist macOS in der aktuellen 13.2.1 nicht mehr drauf angewiesen. Airdrop funktioniert

jedenfalls. Muss ich gleich mal die anderen Möhren checken.

EDIT: BCM94360ng benötigt auch keinen BlueToolFixup.kext DW1550 im Ivy-Notebook schon.

Beitrag von „kaneske“ vom 12. März 2023, 14:38

BlueToolFixup wurde auch vorher nicht benötigt bei einer 94360NG.

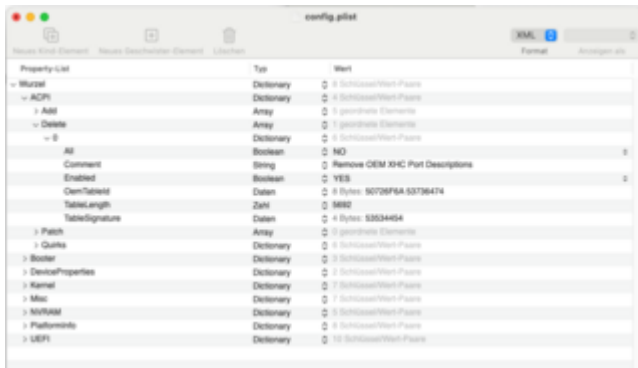
Beitrag von „hObelware“ vom 12. März 2023, 15:26

[kru102](#) so, .. (ein) Problem entdeckt. .. wenn Du mal die SSDTs aus origin durchliest, fällt auf, dass Lenovo alle Ports außer 01, 02, und 04 (jeweils HS und SS) als internal/disabled deklariert. Windows ist egal, was im BIOS steht, das initialisiert stumpf alles was möglich wäre, .. unabhängig von der Firmware. macOS tut das aber nicht, weswegen der Port HS07 für Bluetooth in Windows an ist, in macOS aber nicht. Die Webcam (HS08) funktioniert in macOS auch nur, weil dafür ein extra Device angelegt wird .. alles nachzulesen in SSDT-4-ProjSsdT.aml (aus origin.zip)

ERGO: eine USBMap reicht bei Dir nicht aus (und ist im Grunde auch nicht nötig, da dem Controller eh nur 10 Ports zugewiesen sind), Du mußt zudem die OEM Table loswerden, damit die Ports HS07 und HS08 auch initialisiert werden.

das geht folgendermaßen:

in die config.plist muß folgender Eintrag rein: .. der schmeißt die OEM Table raus



allerdings sollte die nicht ersatzlos rausfliegen, da darin noch andere Devices beschrieben werden. Deshalb muß Du auch noch die angehängte SSDT (SSDT-XHC_SATA) einbinden. Ich hab die mal ACPI konform überarbeitet.

Der Ordnung halber, habe ich auch noch die USBMap.kext berichtigt und angehängt.

versuchs mal damit ..

ACHSO .. ich finde es gut, dass Du Deine EFI nochmal neu aufsetzen willst. Ich empfehle **DRINGEND** die Notwendigkeit all der SSDTs zu verifizieren. Bei der EFI sollte "minimalinvasiv" oberster Anspruch sein. Das Credo "Viel hilft viel" ist total kontraproduktiv und führt ggf. zu schwer nachvollziehbaren Seiteneffekten.

Beitrag von „kru102“ vom 12. März 2023, 18:32

[hObelware](#) [Arkturus](#)

BINGO!!! Das war's ... BT ohne BluetoolFixup läuft!

Ein großes DANKESCHÖN an Euch! Das ist echt über meinem Horizont. Das hätte ich nie hibekommen. DANKE hoBelware!!!

Es ist toll, dass es Leute wie Euch gibt, die sich in ihrer Freizeit um die Belange anderer

kümmern.



Werde mich jetzt dann an weitere Themen in meiner EFI machen. Powermanagement, Akkuverbrauch, Lüfter läuft fast immer, CPU, Thinkpad ist sehr warm...

Gibt es über dortania hinaus noch Quellen, die mich zu meinem Ziel führen? Bei dortania hört es ziemlich schnell auf. Ich habe den Guide durch (bis auf CPUFriend, das ist meine nächste Baustelle).

Edit:

[hObelware](#) NEIN! Nach Neustart ist es jetzt wieder weg... hmhhh, shi...t

Beitrag von „hObelware“ vom 12. März 2023, 22:31

poste nochmal n IOReg und Deine config.plist ..

vorab könntest Du auch erstmal versuchen in der Config bei ACPI->Delete die Daten bei OemTableID zu löschen und nur Length und Signature drin zu lassen

Beitrag von „kru102“ vom 12. März 2023, 23:11

Sieht schon mal besser aus. Es lässt sich zügig nach dem Boot einschalten (das war vorher auch nicht, sondern erst nach ca. 1min.).

Nein... hab gerade neben dem Schreiben Musik gehört und dann war die Connection weg nach

ca. 1.min). In der Konsole steht wieder der bluetoothd Absturz... Kann jetzt nicht mehr per Bluetooth-Systemeinstellungen einschalten, Schalter grau.

Beitrag von „hObelware“ vom 12. März 2023, 23:20

oh, .. ich sehe Du räumst auf .. löblich, löblich ..

haste noch n IOReg? und gibts nen bestimmten Grund, warum Du macOS 13.2 beta 2 fährst?

Beitrag von „kru102“ vom 13. März 2023, 19:35

Das mit Beta hab ich mich auch gefragt. Habe mit anymacos Ventura geladen. Habe auf public seed. Habe damit nicht gerechnet, dass ich die Beta geladen habe, merkte ich erst, als Ventura den Feedback-Assistenten oder wie der heisst startet....

Wie komme ich an die normale Version? Ich dachte beim nächsten Update hat sich das von alleine erledigt.

EDIT:


Der 2. Versuch, ohne Eintrag im Deletpatch geht gar nicht. Immer wieder hohe CPU-Last, BT bricht insgesamt immer wieder weg.

Ich versuche gerade nochmal die 1. Version. Habe den Eintrag wieder rein. Nach dem Neustart dauert es ein wenig, irgendwann ist BT dann da. Ich werde das jetzt einfach mal ein wenig beobachten.

DANKE auf jedenfall schon jetzt mal.

Ist ja quasi schon ein Teilerfolg bis 3/4-Erfolg.

Beitrag von „griven“ vom 13. März 2023, 23:10

Irgendwie ist das schon komisch denn eigentlich laufen die BCM94360NG doch OOB mit macOS
 !?!

Ich hab hier im Elitebook eine solche im Einsatz (Fenvi) und die geht ohne irgendwelche Eingriffe will meinen keine besonderen Kexte oder der gleichen nötig rein das Teil und ab geht die Wilde Fahrt. BT, WLAN läuft und alle, wirklich alle, Apple Services laufen ebenfalls. Bist Du ganz sicher das das USB Mapping wirklich passt?

Beitrag von „kru102“ vom 13. März 2023, 23:55

Hab das mapping mit USBToobbox in Windows gemacht. Habe alle Einträge übernommen, die mir das Programm vorgegeben hat. Das muss schon passen eigentlich. Mit den USBc bzw. Thunderbolt bin ich nicht sicher, denn das ist neu für mich.

Die USBMap.kext hat [hObelware](#) sich angesehen. Er hat sie ein klein wenig angepasst. Ich glaube nicht mehr gemacht als bei USBc aus Typ 9 zu Typ 10 verbessert.

Vielleicht hat die Karte doch einen Defekt. Mit EFIs, mit denen sie eigentlich mal lief, läuft sie gerade auch nicht. Ich bringe seit gestern Abend die Karte überhaupt nicht mehr zum Laufen. Airport Button ist blau, doch funktioniert nicht. BT kann ich in der Menüleiste anklicken, sucht, findet aber nix.

Morgen werde ich die Karte nochmal ausbauen und nochmal einsetzen. Mal sehen.

Beitrag von „MacPeet“ vom 14. März 2023, 00:07

[griven](#)

Ist so, alle anderen Aussagen sind Anwenderfehler. Richtiges USB-Mapping brauchen diese Karten, aber keine extra Kext's und dann geht auch alles, wirklich alles!

[kru102](#)

Wenn Du in Deiner config.plist, wie im Post#23 die SSDT-PLUG.aml auf No setzt und somit Dein CPU-PM außer Kraft setzt, dann brauchst Du Dich nicht wundern, dass die Kiste auf Vollast läuft und Dir nach und nach die Hardware aussteigt.

Was ich jetzt so nicht sehen kann, aber ich hoffe, Du hast nicht noch sowas wie NullCPUPowerManagement.kext drin.

In Post#21 schreibst Du "Lüfter läuft fast immer, CPU, Thinkpad ist sehr warm...", was so wohl normal ist, wenn man dafür nix einbindet.

Im Normalfall reicht auch die angebotene SSDT-PLUG.aml aus der jeweiligen OC-Version völlig aus, wenn man sie denn auch einbindet, CPUFriend brauchst Du dafür nicht wirklich.

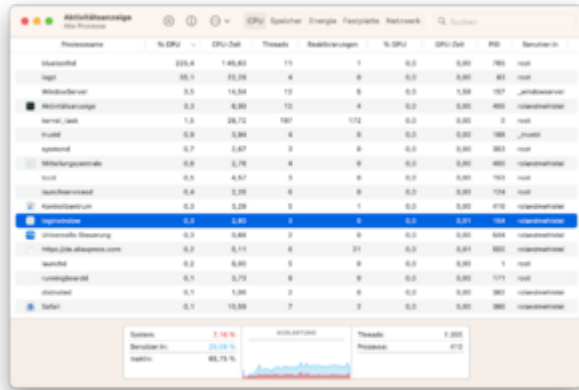
Beitrag von „kru102“ vom 14. März 2023, 16:40

[MacPeet](#)

Manchmal finde ich den dortania-guide etwas verwirrend. Plug soll drin sein, an einer Stelle, an einer anderen wird als TIP! erwähnt, dass dies nicht mehr notwendig sei ab MacOS 12....

Da war ich mir nicht klar darüber. Ja, die ssdt-PW hatte ich kurz drin, hab dann schnell gesehen, dass diese nicht für mich nötig ist.

Bei ssdt-plug in der config aktiviert und ssdt-PW gelöscht habe ich bei aktiviertem BT die hohe CPUBelastung. Er überhitzt voll und zieht Akku natürlich.



BT funktioniert nur, wenn ich den BTFixup drin habe. Ohne geht wie oben erwähnt überhaupt nix.

Vielleicht hat jemand von Euch Lust sich nochmal meine EFI anzusehen. Wäre echt dankbar...



Beitrag von „cobanramo“ vom 14. März 2023, 20:41

So sollte es passen, dein Acpi, also die Inhalte deiner Aml files sind auch nicht das gelbe vom Ei,

ist das extra so gewollt oder versuchst du hier den geduld von den Kollegen zu testen? 😊

Gruss Coban

Beitrag von „kru102“ vom 14. März 2023, 20:57

Könntest Du da bitte erläutern. Will ja dazulernen. Was genau passt nicht.

Beitrag von „cobanramo“ vom 14. März 2023, 21:09

Dein PMC.aml ist eigentlich ein SSDT-SBUS-MCHC.aml.

Dein SSDT-PNLF.aml ist ein altes zeug.

Dir fehlt ein EC Device.

Du hast vermutlich auch probleme wenn du den original SSDT-XHC_SATA.aml unterdrückst, da drin ist auch Sata Konfiguration.

Hier muss man vermutlich ne andere lösung angucken wenn man per SSDT Usb Konfigurieren will.

Jedenfalls hast du so einen sauberen standard aktuellen Ausgangspunkt auf den man Bauen kann.

Versuch mal den Efi.

Gruss Coban

Beitrag von „kru102“ vom 14. März 2023, 21:28

Bleibt da in einer Schleife hängen. Sorry ging nicht besser



Beitrag von „cobanramo“ vom 14. März 2023, 21:31

nimm einfach diesen Config.plist anstatt den anderen, und versuche es nochmal bitte.

Da wollte ich anscheinend bisschen zuviel.

Dein IGpu kann mit dem "igfxfw" nichts anfangen, der gehört nicht zu deinem Graphic Chip.

Beitrag von „kru102“ vom 14. März 2023, 22:07

Wow. Das sieht schon mal gar nicht schlecht aus. Mein BT geht, aber kann sich nicht mit Device verbinden. Findet keins. Firmware in Systembericht ist v0.co.

CPU Belastung ist nicht hoch (ich glaube aber die ist vorher nur immer mit dem BTfixup.kext höher gegangen). Jetzt müsste man BT nur dazu bringen die Firmware zu laden, oder...???

Ich kann da leider echt nicht mehr mitreden. Das ist mir viel zu hoch. Aber ich kann gerne deine Ansätze umsetzen.



DANKE schon mal für dein Engagement

Beitrag von „cobanramo“ vom 14. März 2023, 22:10

Hast du Windows oder Linux zu Verfügung auf diesem Laptop?

Versuch mal bitte Windows zu starten und sieh ob deine Wifi & Bluetooth sauber funktioniert.

Alternative kannst du versuchen mal den Laptop ganz auszuschalten und nochmals zu starten, also kaltstart damit die Bluetooth Firmware geladen wird.

Beitrag von „griven“ vom 14. März 2023, 22:22

Für Windows brauchst Du bei den BCM94360NG noch die passenden Treiber hierzu hat Windows von sich aus nichts im Gepäck...

Treiber finden sich aber hier: <http://www.fenvi.com/support/MacOS/win10-64.zip> (64 Bit) oder hier <http://www.fenvi.com/support/MacOS/win10-32.zip> (32 Bit).

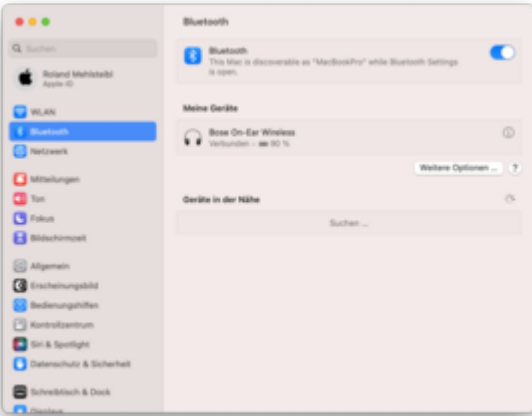
Beitrag von „kru102“ vom 14. März 2023, 22:31

Treiber Ware drauf. Ja geht. Bekomme Verbindung und Ton mit Headphone in Win.

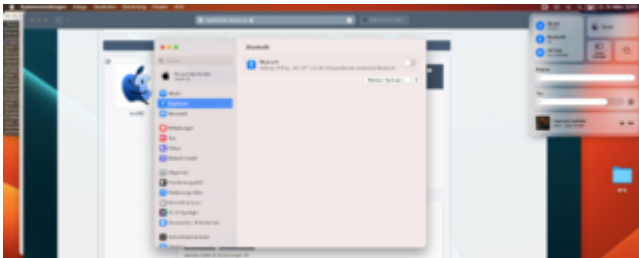
Beitrag von „cobanramo“ vom 14. März 2023, 22:32

Jetzt einfach mal MacOS starten und dort auch testen...

Beitrag von „kru102“ vom 14. März 2023, 23:22



Die Verbindung geht, doch nach 1 Min ist sie wieder weg. Dann lässt sich auch nicht mehr aktivieren in den Einstellungen. Menüleiste ist blau.



EDIT:

Nach ein wenig Spielerei nebenbei. BT lässt sich ausschließlich über Systemeinstellungen aktivieren. Der verliert immer wieder nach ca. 30 Sek. die Verbindung.

Sag jetzt nochmal DANKE an die Beteiligten hier... Ich muss für heute unterbrechen.

Beitrag von „griven“ vom 14. März 2023, 23:34

Du könntest in dem Setting nun nochmal versuchen den Bluetoothfixup hinzuzufügen wobei das bei den Karten eigentlich nicht nötig sein sollte aber man weiß nie...

Es gibt hier im Forum von durchaus versierten Usern Berichte das in ihrem Setup eben ein stabiles Verhalten nur mit dem Bluetoothfixup zu erreichen war und ohne halt der Bluetooth

Daemon konstant abgestürzt ist scheint hier also von System zu System nochmal Unterschiede zu geben (wie immer in solchen Fällen Versuch macht Klug und so)...

Beitrag von „cobanramo“ vom 14. März 2023, 23:41

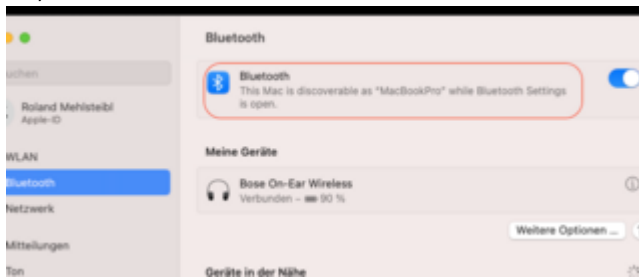
Ja die Bluetoothfixup.kext wird seit Monterey gebraucht, wenn die bluetoothd daemon probleme macht sowieso.

In dem Efi den ich hingestellt hab war es auch eingebunden.

Aber etwas anderes macht mich grad stutzig...

Warum ist bei dir die Bluetooth denglish? Was hast du da für ein Version vom MacOS?

für mich sieht das nicht normal aus, hab hier vier Rechner mit Ventura und bei keinem ist das so, alle mit diesem NG Karte.



Beitrag von „MacPeet“ vom 15. März 2023, 00:36

[kru102](#)

Bist Du noch immer auf 13.2 Beta 2 ?

Wenn ja, dann geh doch zumindest mal auf's aktuelle Release, denn so aus der Erinnerung kann ich nicht sagen, ob es in dieser Beta BT-Bug's gab.

Diese Beta ist ja schon eine Weile her.

Ferner, zeige doch bitte nochmal einen aktuellen Screenshot vom Hackintool Reiter USB, betreffs dem Mapping, mit der jetzt aktuellen EFI.

Ich bin 100% davon überzeugt, dass auch Deine BCM94360NG nativ ohne jegliche Kext's laufen wird, aber bei Dir ist der ACPI-Bereich das aktuelle Problem, wie auch bei vielen, welche noch Kext's für die ...NG brauchen.

Wenn ich diverse EFI's zu T480/T480s auf GitHub betrachte, dann sind viele davon schon eher stimmig, was ACPI/SSDT's und dazu gehörige ACPI/Patches anbetrifft.

Diese EFI's sollte man nicht blind übernehmen, denn einige sind für Intel-WLAN konfiguriert, andere für Broadcom-Wlan, welche noch die Kext's brauchen.

Was aber viele davon gemeinsam haben, sind die richtigen SSDT's und rund 20 Patches unter ACPI, welche teilweise auch wichtig sind für BAT-Patches der Akku-Anzeige und andere Dinge, wie Helligkeitssteuerung, Tastatur, etc., neben Luxus-Patches für Windows-Parallelbetrieb.

Aus Erfahrung mit Vorgänger-Modell T450s kann ich sagen, wenn man diesen ACPI-Bereich einmal perfekt hat, dann geht auch alles.

Ich habe auch einige Zeit daran gewerkelt, aber inzwischen hat sich seit Mojave daran nicht's, absolut nicht's geändert, seitens ACPI und Grafik-Properties.

Lediglich die Kext-Erneuerung oder die OC-Versions-Erneuerung musste bis Ventura erneuert werden, aber der ACPI-Bereich ist noch immer der gleiche Stand.

Will damit sagen, dass selbst wenn eine EFI für ein früheres macOS gemacht wurde, aber der ACPI-Bereich gut ist, dann kann man auch daraus Erkenntnisse ziehen.

Ich sage dies bewusst, da hier ja oft sofort der Einwand kommt "Die EFI ist alt, alte OC-Version, alte Kext's, würde ich nicht verwenden!", was in dem Bezug ja auch richtig ist, aber keiner stellt fest, dass sich am ACPI-Bereich rein gar nicht's geändert hat.

In wie weit unterscheiden sich T480 und T480s ? Es gibt eine EFI für T480 gepflegt bis Ventura in der Variante mit Intel-WLAN und der Variante nicht natives Broadcom-WLAN, wo aber der ACPI-Bereich scheinbar richtig gut ist, da dort alles geht, einschließlich USB-Mapping.

Anpassung auf das native WLAN wäre dann ja kein Problem.

Beitrag von „kru102“ vom 15. März 2023, 09:25

[griven](#)

Da habe ich eine Frage:

Ich hatte mit anymacos den Installer geladen. Ich habe Seed "public" ausgewählt. Ich bin davon ausgegangen, dass dies dann nicht die "beta" ist. Liege ich da falsch? Anscheinend...

Beim Versuch im AppStore bietet er mir die 13.2.1 an. Wenn ich diese lade bin ich raus aus dem beta? Oder doch nicht?

Sorry für blöde Fragen....?!?!

EDIT:

[MacPeet](#)

Ich stimme dir voll und ganz zu. Mein Weg ist der den du beschreibst. Ich hatte von Github von BlackBytes eine EFI die lief (mit kleinen Änderungen Intel/BCM, ...) Hatte vorher die DW1560. Damit ging, wie in meinem Vorgängermodell den T440s Airdrop nur in eine Richtung. Da dieses für meinen tgl. Gebrauch schon einen riesigen Vorteil bringt, habe ich mich entschlossen, die BCM94360ng zu holen. Nun war mit der EFI von Github doch dieses Problem da, dass BT nicht läuft.

Deshalb entschloss ich mich, eine eigene EFI zu basteln. Ich bin nicht der geübteste und versierteste in Sachen ACPI, PM, Patches,...

Ich kann eine einfache EFI erstmal zum Laufen bringen. Doch darüber hinaus wird es schwierig. Ich verstehe viel nicht und bin oft unsicher.

Ja, ich dachte auch: Ich mach mal selber meine EFI mit dortania, im Anschluss kann ich dann vielleicht Dinge der Github-EFI übernehmen. Doch da ist mein Unwissen zu groß, um einzuschätzen, welche ssdts ich z.B. selbst erstellen sollte oder was die Patches eigentlich alle so bewirken. Google war in diesen Fällen nicht sonderlich hilfreich. Entweder zu speziell, oder

es gibt nicht wirklich für mein Wissenstand verständliche Artikel, Threads,....

So dümple ich halt gerade an diesem Punkt mit Euch hier rum und versuche jetzt erstmal ein "Basic" zum Laufen zu bekommen. Und finde es gerade ECHT schwierig. Die Dinge, die ihr so vorschlägt und macht, sind für mich nicht verständlich.

Aber deshalb bin ich echt froh, dass ihr mit mir sooo intensiv versucht eine Lösung zu finden. Ich ziehe meinen Hut... an [griven](#) [MacPeet](#) [hObelware](#) [cobanramo](#) und alle die mir auch schon vorgestern und die Tage vorher halfen...!!!

Werde jetzt updaten auf das (wie heisst das?!?) FINAL Release, oder?! Und dann wieder weitersehen. Das einfügen des BTFixup bringt nicht wie gestern schon gewesen eine Verbesserung. Sondern es ändert sich dadurch gerade nichts...

Hier noch mein Hackintool... Muss jetzt arbeiten.



DANKE!

Beitrag von „griven“ vom 15. März 2023, 10:08

Jupp damit liegst Du falsch 😊

Kurze Erklärung zu den unterschiedlichen Seeds:

- Customer Seed -> Normale Release Versionen
- Public Seed -> Offenes Beta Programm (kann jeder dran teilnehmen ist aber halt trotzdem Beta normal ein paar Tage/Wochen hinter dem Developer Seed hinterher)
- Developer Seed -> Geschlossenes bzw. kostenpflichtiges Entwickler Programm das unter anderem auch die Beta Versionen enthält. Die Seed Einstellung wechselt nur für die die Beta auf den Kanal den Rest des Programms kann man nicht nutzen (developer.apple.com)
- Unenroll/no Seed -> Siehe Customer Seed hierbei werden alle anderen Optionen entfernt.

Im Deinem Fall wäre also Customer Seed die richtige Wahl 😊

Beitrag von „Arkturus“ vom 15. März 2023, 10:20

warum gibt es zu dem USBMap_hoBelware.kext eigentlich nicht den erforderlichen USBToolBox.kext [cobanramo](#) ? Wir das Mapping jetzt über ACPI gesteuert?

Ich kenne das so, dass bei USBToolBox keine ACPI benötigt wird, auch kein EC. So funktioniert es auf all meine Möhren. Habe ich was verpasst?

Beitrag von „kru102“ vom 15. März 2023, 10:46

USBMap_hoBelware.kext ist die von [hObelware](#) erstellte kext. Die sollte eigentlich nicht aktiviert sein, sondern [cobanramo](#) hat gestern diese überarbeitet. Zur uSBMap.kext in USBToolBox benötigt man keine zusätzliche kext. Aber zu UTBMap.kext. Meines Wissens.

Beitrag von „MacPeet“ vom 15. März 2023, 11:01

Dein Mapping passt aber noch nicht, der Port muss internal mit 12Mbps konfiguriert werden.

Sieht mit der ..NG auf meinem Thinkpad dann so aus:

XHCI	HS07	0x14500000	0x07	Internal	12 Mbps	BRCM20702 Hub
XHCI	HS08	0x14600000	0x08	Internal	480 Mbps	Integrated Camera



Die ACPI-Geschichte schaue ich mir in den nächsten Tagen mal genau an, vielleicht kann man da was bauen.

Auf welcher OC-Version ist Deine aktuelle EFI?

Beitrag von „kru102“ vom 15. März 2023, 13:06

Mein Mapping müsste schon passen.

0x07 ist Internal.

dort taucht auch immer mal das device Bluetooth auf. Doch leider verschwindet es immer wieder.

Beitrag von „cobanramo“ vom 15. März 2023, 13:38

Guck, wenn dein Bluetooth & Wifi unter Windows oder Linux sauber ohne probleme läuft können wir Hardware defekt oder gar blacklistet Bios usw. ausschliessen.

Nächstes schritt wäre das du dein MacOS auf den aktuellen stand bringst, ich persönlich würde empfehlen das du dir in deinem Container ne neue Volume erstellst und grad mal eine Catalina dort installierst.

Ich denke dein problem ist nicht das Efi direkt, auch mit einem blödsinnigem Efi & ohne USB mapping sollte dein Bluetooth dort erscheinen.

Mit einem Catalina ist Mapping eh ziemlich einfach, mit einem sauberem nicht defektem MacOS können wir auch andere probleme ausschliessen, daher würde ich mich da dran hängen. Deine bestehende MacOS musst du ja nicht löschen oder verändern wenn du im neuen Volume ein sauberes System hast.

Später wenn alles sauber tut kann man immer noch ungebrauchtes eliminieren.

Gruss Coban

Beitrag von „kru102“ vom 15. März 2023, 14:36

Gestern Abend mit Windows getestet. Läuft einwandfrei.

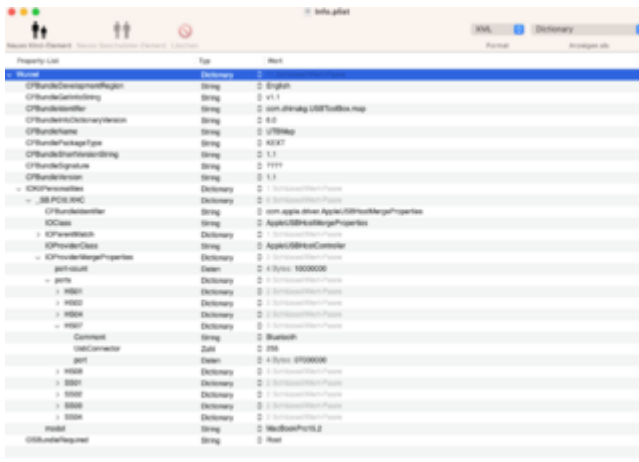
ok. Der Vorschlag mit Catalina ist grundsätzlich gar nicht so schlecht. Denk drüber nach.

Beitrag von „Arkturus“ vom 15. März 2023, 15:08

[Zitat von kru102](#)

USBMap_hoBelware.kext ist die von [hObelware](#) erstellte kext. Die sollte eigentlich nicht aktiviert sein, sondern [cobanramo](#) hat gestern diese überarbeitet. Zur uSBMap.kext in USBToolBox benötigt man keine zusätzliche kext. Aber zu UTBMap.kext. Meines Wissens.

also ich kenne diese [EFI](#) von [cobanramo](#) aus #30 [kru102](#) In dieser EFI gibts nur USBMap_hoBelware.kext und werfe mal eine Blick in die info.plist:



aber wenn Du dem Rat von [cobanramo](#) folgst, hat sich das Thema dann sicherlich überholt.

Beitrag von „cobanramo“ vom 15. März 2023, 15:37

Ich hab den Inhalt vom USBMap_hoBelware.kext nicht angerührt, ging davon aus das das normale Usbmap.kext sei der ja über 40-50 postings durchgearbeitet wurde. Hab versucht den Efi selber auf ein vernünftigen standard zu bringen.

Bin aber immer noch der Meinung das es OHNE einen mapping zumindest die OOB Bluetooth anzeigen/funktionieren muss, mapping ist da erst für einem installation/sleep usw. relevant.

Für mich sieht das problem eher nach einem defekten MacOS version aus, man sollte erst dieses punkt bereinigen, Efi startet ja.

Gruss Coban

Beitrag von „kru102“ vom 15. März 2023, 18:15

~~Ich habe die USB .kext von hobelware so umbenannt, als ich von cobanramo seinen Vorschlag bekam. Es müsste in der EFI nur die USBMap.kext aktiviert sein. Ich danke Euch allen für die~~

Unterstützung. Ich werde erstmal wie vorgeschlagen auf ein Custom Release wechseln. Bis dahin Danke an alle Beteiligten!!! Werde mich sicher wieder melden

EDIT:

Von unterwegs aus sollte man nicht schreiben, wenn man es nicht vor den Augen hat. Nur ein Nachtrag der Richtigkeithalber: Die benutzte kext ist die von USBMap_hoBelware.kext. Diese ist auch in der config aktiviert. Kann mich nicht erinnern, dass ich das auch in der config änderte.

Sorry für die Verwirrungen..

[Arkturus cobanramo](#)

Nun muss ich aber doch noch mal nachhaken, denn ich verstehe nicht was bei der USBMap_hobelware.kext nicht passen soll. Internal ist gesetzt,..

Beitrag von „Arkturus“ vom 15. März 2023, 19:50

Ich bin der Meinung, und so steht es in der Info. Plist, das hier USBToolBox.kext dazu gehört. Das ist kein Mapping wie es HackinTool erzeugt. Aber du musst doch wissen woher der kommt.

[kru102](#)

Beitrag von „kru102“ vom 15. März 2023, 22:15

Ich habe in Win10 mit USBToolbox das Mapping gemacht. Nach dieser Anleitung.

[USB-Ports mappen unter Windows](#)

Habe dann eine USBMap.kext erstellt und keine UTBMap.kext.

Wo kann man was lesen?

Beitrag von „griven“ vom 15. März 2023, 23:00

Korrekt die Toolbox bietet halt inzwischen beide Möglichkeiten also entweder den "klassischen" Weg über UUSBToolBox.kext oder eben über die AppleUSBHostMergeProperties...

Beitrag von „MacPeet“ vom 15. März 2023, 23:07

[Zitat von kru102](#)

Mein Mapping müsste schon passen.

0x07 ist Internal.

dort taucht auch immer mal das device Bluetooth auf. Doch leider verschwindet es immer wieder.

Nein, nicht ganz. Du hast den Port zwar auf internal, aber Dev Speed steht auf unbekannt, sollte für BT aber auf 12Mbps stehen.

Ansonsten ist der Vorschlag von [cobanramo](#) zwecks Catalina sehr gut. Dort kannst Du dann auch das Mapping sauber machen.

Beitrag von „kru102“ vom 15. März 2023, 23:13

Ich kann/soll dev speed als Wert in der info.plist setzen?

Ich werde das mit Catalina mal die nächsten Tage angehen.

Beitrag von „MacPeet“ vom 15. März 2023, 23:26

Ja, aber mach's dann unter Catalina.

Dein Mapping:

XHC	HS07	0x14400000	0x07	Internal	1	Unknown	
XHC	HS08	0x14600000	0x08	Internal	1	480 Mbps	Integrated Camera

Beispiel wie es sein sollte:

XHC	HS07	0x14500000	0x07	Internal	1	12 Mbps	BRCM20702 Hub
XHC	HS08	0x14600000	0x08	Internal	1	480 Mbps	Integrated Camera

Beitrag von „hObelware“ vom 15. März 2023, 23:31

sorry, war 2 tage krank im bett ..

meine usb-map fundiert auf der originalen dsdt und dem screenshot von usbttoolbox in windows. die läuft ohne weitere toolbox.kext .. die ssdt von mir bildet die originale von lenovo vollständig ab, nur dass die internal ports 7 und 8 aktiviert sind, lenovo schaltet per bios alles ab, außer port 1, 2 und 4 (jeweils hs und ss) .. normalerweise fluppt das mit der ssdt ganz ohne weitere usbmap.kext

das portmapping greift ja auch, wie man an den screenshots sieht, .. die geschwindigkeit kann nicht per map definiert werden (soweit mir bekannt), die handeln die devices bei initialisierung aus ..

der hase liegt irgendwo anders im pfeffer ..

gibts mal n hackintool screenshot von usb, wenn bluetooth funktioniert? würde mich interessieren auf welchem port das liegt

Beitrag von „griven“ vom 15. März 2023, 23:35

Das ist doch dann schon mal ein guter Ansatz würde ich meinen 😊

Also raus mit den Extensions und nur mit der SSDT arbeiten (ist by the Way eh die sauberste aller Lösungen meiner Meinung nach)...

Beitrag von „kru102“ vom 16. März 2023, 07:26

[hObelware](#) Schön, dass du wieder fit bist.

Hab grad keinen Screenshot. Aber wenn die Karte da ist, sieht es genau so aus wie bei [Arkturus](#) . Bcm2070... 12bps Port 0x07. Sie ist dann am richtigen Port.

Nachtrag



Beitrag von „hObelware“ vom 16. März 2023, 08:00

mhmm mein Tipp wäre jetzt der Embedded Controller (Device EC), den hat dein Laptop tatsächlich auch als Device EC .. wie man den anpasst, muss ich mich mal belesen .. (Dortania?) .. meine Expertise beschränkt sich nahezu ausschliesslich auf Desktops

Beitrag von „kru102“ vom 17. März 2023, 20:13

Hi.

Bin jetzt auf Catalina. Hab eine Frage zu Mapping. Ich mach es ganz konventionell mit Hackintool, oder?

Da hab ich bereits angefangen. Nun stellt sich die Frage der nötigen Renames. EHC1, EHC2, XHC1 sind nicht nötig laut Test. Aber der XHCI gibt eine Meldung im Terminal aus. Brauche ich da einen Rename-Patch dafür, oder xhci-unsupported, oder was mach ich? Hab meine EFI von Ventura genommen und mal kext und uSBMap.kext raus.

[griven](#) [Arkturus](#) [cobanramo](#) [hObelware](#) 😊

Beitrag von „cobanramo“ vom 17. März 2023, 20:27

[Zitat von kru102](#)

Nun stellt sich die Frage der nötigen Renames

Du brauchst keine renames oder so, einfach alle USB bezogene kexte & Acpi Aml`s rausnehmen.

danach im Config.plist den "XhciPortLimit" aktivieren und neustarten in Catalina.



Unter hackintool solltest du nach dem bereinigen und aktualisieren alle USB Ports sehen.

Hier passend entfernen und konfigurieren und exportieren, das wäre dann dein USBMap.kext

Neuen Kext einbinden und den XhciPortLimit wieder deaktivieren und neustarten.

Gruss Coban

Edit:

Kannst du mal ein Bild nach dem aktivieren der Quirk und neustart ein bild vom Hackintool senden?

Beitrag von „kru102“ vom 17. März 2023, 22:09

Nö. Geht nix. So ein sh...

Habe portmapping mit hackintool durch. BT war von Anfang an nicht da. Weder in Hackntool noch in Systembericht.

Habe im mapping die HSo7 einfach stehen lassen. Aber man sieht, dass es eigentlich nicht erkannt wurde, sonst wäre es grün. Hmm?!?



Was ist mit dem oberen Teil? Ich weiß nicht, wie man das nennt. Hub, Controller,...??? Dieser steht auf unknown. Der sollte doch, wie schon vorher im thread jemand erwähnt, doch erkannt werden. Ist das nicht die XHCI-Sache, oder Thunderbolt, oder ich, weiß nicht,... ?!?!?

Ich habe gestern mal in meiner EFI von Github mal nachgeschaut, was da für ssdts sind. Da ist z.B. sowas wie ssdt-dmc (nach meiner Recherche für dma-controller. Das ist mir aber zu hoch. Da verstehe ich nix mehr. Könnte das noch eine Möglichkeit sein, dass dieser "unknown" - Controller erstmal erkannt werden muss. Obwohl der ja nix mit XHC zu tun haben sollte.

Beitrag von „cobanramo“ vom 17. März 2023, 22:21

Das obere Controller ist ein ThunderBolt Controller und sollte eigentlich nichts mit dem unteren Controller zutun haben.

Da du auf dem Bild im unteren Bereich nur 8 Ports angezeigt bekommst zeigt schon das was falsch läuft.

Da müssen ca 26 Ports auftauchen von denen du dann die nichtgebrauchten entfernen kannst.

Beitrag von „kru102“ vom 17. März 2023, 22:24

Ach, das habe ich ja getan. Ich habe dich so verstanden, dass ich ganz am Schluss den Screenshot mache. Ich habe die nichtaktiven entfernt. Da waren schon 26...

Beitrag von „cobanramo“ vom 17. März 2023, 22:46

Du hast ne Nachricht, können wir das gemeinsam mal angucken?

Beitrag von „hObelware“ vom 18. März 2023, 11:37

da werden nie 26 ports auftauchen bei [kru102](#), denn lenovo schaltet im bios erstmal alles ab, .. liest das denn keiner

.. außerdem beschränkt sich der adressrahmen auch schon auf max 18 ports, denn ss01 liegt auf 0x0D und nicht auf 0x10, wie bei Desktops üblich ..

ne Ist-Analyse macht hier offensichtlich niemand vorher .. will sagen, was findet macOS eigentlich aus der Firmware vor? .. ohne die originalen ACPI Tabellen zu kennen ist das alles immer nur Stochern im Dunklen .. jajaja, bei Desktopboards ist meist stumpf alles angeschalten, aber auch da lohnt sich der Blick in die Systemtabellen vorher, abseits vom Ein-/Ausschaltzustand kann man da auch abgefahrene PortPairings ablesen, (zB hs01/02 mit ss05/06 .. wtf gigabyte?) ..

egal, das hier ist ein laptop, und da ist diese Analyse ganz besonders interessant, denn meist (wie auch hier) werden gar nicht alle technisch möglichen Ports befeuert.

be my Guest und schmeiss meine ssdt raus (oem drop dann aber auch raus), und Du wirst sehn, hackintool findet nur noch die ports 01, 02 und 04 jeweils hs und ss ...

portmapping ist kein hexenwerk oder sonstiges voodoo, und jeder sollte heutzutage zumindest in Grundzügen Code lesen lernen .. das sollte, wie einfaches Englisch, Allgemeinbildung für jedermann sein, damit man mal von diesem BlackBoxverhalten wekommt. .. und wer dann den Code der Systemtabellen liest, weiss genau, was anliegt, und was eben nicht ..

Beitrag von „griven“ vom 18. März 2023, 11:50

Nur so eine Idee wenn das BT mal da ist und mal nicht kann es dann nicht vielleicht auch einfach sein das die Karte einen Schlag hat 🤔

Generell kann man ein Treiber Problem ja schon mal ausschließen wenn das Gerät am Bus schon gar nicht erst auftaucht ebenso kann man doch das Portmapping eigentlich auch ausschließen denn wäre das ein Problem denn würde das Gerät unter gleichen Umständen nicht manchmal auftauchen und manchmal nicht es wäre dann einfach entweder immer da

oder eben gar nicht aber nicht ein bisschen. Ich habe mit einer Fenvi erst kürzlich auch ein sehr diffuses Fehlerbild gehabt was sich letztlich aber auch auf eine zum Teil defekte Karte zurückführen lies. In meinem Fall hat zwar BT funktioniert aber WLAN nicht zuverlässig bzw. schlimmer noch und anfangs nur unter Windows später auch unter macOS ist das System komplett eingefroren wenn kein weiteres Gerät am USB angeschlossen hatte. Der Spuk ließ sich zuverlässig verhindern wenn man dauerhaft zum Beispiel einen USB Stick gesteckt hatte was aber ja natürlich nicht im Sinne des Erfinders ist. Karte getauscht alles schick nun...

Was ich damit sagen möchte ist das die Karten manchmal dazu neigen die merkwürdigsten Fehlerbilder zu produzieren ohne das es dabei einen direkten Zusammenhang gibt. Bevor wir jetzt hier wohl möglicherweise einen Red Hering nachjagen wäre es meiner Meinung nach sinnvoll mal mit einer anderen Karte zu testen...

Beitrag von „kru102“ vom 18. März 2023, 12:50

[griven](#)

Ja. Den Gedanken hatte ich ebenfalls. Ich glaube mittlerweile auch, dass die Karte spukt. Mal da mal weg. Usw. Vorher war die 1560 drin. Ohne Probleme. Nur halt kein vernünftiges AirDrop.

Beitrag von „Arkturus“ vom 18. März 2023, 16:10

nimm die Karte mal raus und stecke sie neu ein. Nur so eine Idee, wobei ich nicht glaube dass sie im Slot wackelt. Aber vielleicht ist an einem Kontakt was mit reingeraten.

Beitrag von „cobanramo“ vom 18. März 2023, 20:09

[Zitat von kru102](#)

Da waren schon 26..

Zitat von hObelware

da werden nie 26 ports auftauchen

Zitat von hObelware

außerdem beschränkt sich der adressrahmen auch schon auf max 18 ports, denn ss01 liegt auf 0x0D und nicht auf 0x10,

Ich glaube wir reden hier alle an uns vorbei, ich weiss nicht wo genau ihr das ganze anguckt,

Die originalen Tabellen hat er doch hochgeladen, vorausgesetzt das er da nichts vertauscht hat sollte doch das grundlage sein...

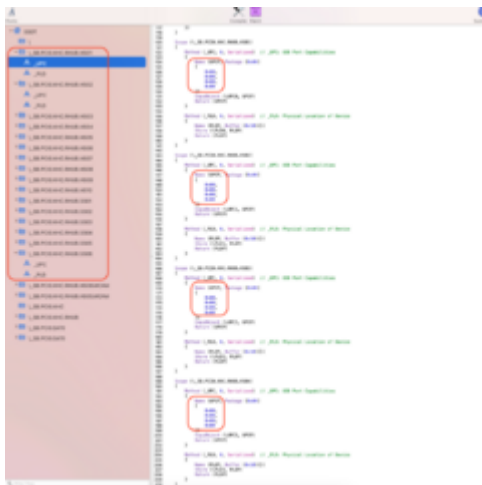
```
92:018 0:205 Found UEFI Acpi 2.0 RSDP at 785FE014
92:018 0:000 Saving ACPI tables from RSDP 785FE014 to EFI\CLOVER\ACPI\origin ...
92:018 0:000 785FE014: 'RSD PTR ', Rev: 2 (Acpi 2.0 or newer), Len: 36
92:018 0:000 (Xsdt: 785AC180, RsdT: 785AC8C4)
92:018 0:000 785AC180: 'XSDT', 'TP-N22', Rev: 1, Len: 268
92:018 0:000 785AC8C4: 'RSDT', 'TP-N22', Rev: 1, Len: 152
92:018 0:000 Tables in Xsdt: 29
92:018 0:000 0. 785E3000: 'FACP', 'TP-N22', Rev: 5, Len: 244
92:018 0:000 (DsdT: 785BC000, Fdcs: 78545000, X0sdt: 785BC000, XFacs: 0)
92:018 0:000 785BC000: 'DSDT', 'SKL', Rev: 2, Len: 139408
92:022 0:004 78545000: 'FACS', Ver: 2, Len: 64
92:022 0:000 1. 785E9000: 'SSDT', 'Dsl[Tab]', Rev: 2, Len: 78350
92:022 0:000 2. 7855A000: 'UEFI', 'TP-N22', Rev: 1, Len: 66
92:022 0:000 3. 785E4000: 'SSDT', 'SaSadt', Rev: 2, Len: 12516
92:022 0:000 4. 785E4000: 'SSDT', 'PerfTune', Rev: 2, Len: 1478
```

Was ich aber schon seit gestern Abend bezweifle, wenn das die Originalen Tabellen sein sollen wo bitte ist da XHC Informationen?

Original DSDT...



Da ist noch die Tabelle "SSDT-4-ProjSsdt.aml" die normalerweise das ganze beinhalten sollte...
Original SSDT-4-ProjSsdt.aml...



Da ist alles deaktiviert, ausnahmslos alle Ports.

Dann ist da noch die vom [hObelware](#) version

[Zitat von hObelware](#)

Ich hab die mal ACPI konform überarbeitet.



Was wir alle aber aus den Augen verlieren und nicht auf erster linie bemerkt haben ist "**Woher kommen den diese Informationen?**"

Wo ist da die GPLD GUPC aus denen es die Informationen beziehen sollte?

```

-
Method (GPLD, 2, Serialized)
{
    Name (PCKG, Package (0x01))
    {
        Buffer (0x10) {}
    }
    CreateField (DerefOf (Index (PCKG, Zero)), Zero, 0x07, REV)
    Store (0x02, REV)
    CreateField (DerefOf (Index (PCKG, Zero)), 0x07, One, RGB)
    Store (One, RGB)
    CreateField (DerefOf (Index (PCKG, Zero)), 0x08, One, VISEI)
    Store (Arg0, VISEI)
    CreateField (DerefOf (Index (PCKG, Zero)), 0x57, 0x08, GPOS)
    Store (Arg1, GPOS)
    Return (PCKG)
}

Method (GUPC, 2, Serialized)
{
    Name (PCKG, Package (0x04))
    {
        0xFF,
        0xFF,
        Zero,
        Zero
    }
    Store (Arg0, Index (PCKG, Zero))
    Store (Arg1, Index (PCKG, One))
    Return (PCKG)
}

```

Mit diesen Files kann es auch nicht funktionieren.

Daher wollte ich auf mal gemeinsam auf seinen EFI blick werfen, irgendwie macht das alles kein sinn,

Irgendwoher kommen ja seine XHC Informationen und angezeigte Ports, aber ganz sicher nicht von diesen Files von denen wir hier schon ne Einsicht hatten.

Gruss Coban

Beitrag von „kru102“ vom 18. März 2023, 22:05

Ich habe gerade windows nochmals gestartet. Wollte Euch die mit ssdttime erstellte DSDT hier hochladen.

Die DSDT mit ssdts (die ihr originale Tabellen nennt, oder?) hatte ich wie hier vorgeschlagen mit Clover erstellt und dann hier hochgeladen.

Also bei dem nochmaligem starten von Windows habe ich auch das BT nochmals unter windows getestet. Das BT-Device ist da. Ich kann auch meine Headphones verbinden, doch es kommt kein Ton durch. Auch die Verbindung war nicht stabil. Hatte einmal Erfolg, beim zweiten Versuch konnte keine Verbindung hergestellt werden. Vor ein paar Tagen, bei meinem letzten Versuch war eine Verbindung möglich. Das war in dieser Situation nur ein kurzer Test. Deshalb war ich der Überzeugung, ein Hardware-Defekt ist ausgeschlossen.

Dies hat sich jetzt geändert. Ich gehe davon aus, dass die Karte einen Bug hat. Ich habe mich entschlossen jetzt eine neue zu bestellen.

Werde mich in 2 Wochen wieder zurückmelden mit einer Rückmeldung.

Ich DANKE Euch allen wirklich aus vollstem Herzen für Euer Engagement.

Gibt es qualitative Unterschiede zwischen den originalen Fenvi und den anderen Karten. Ich bleib bei der BCM94360ng. Oder gibt es vernünftige Alternativen? Danke nicht, oder?!



Beitrag von „griven“ vom 18. März 2023, 22:17

Die BCM94360NG ist schon so mehr oder weniger die erste Wahl wenn es um Hackintosh geht



Unterschiede ob nun "original" Fenvi oder irgendein anderer Chinashop wird es wohl nicht wirklich geben die kommen vermutlich eh alle aus der gleichen Fabrik. Meine habe ich hier bestellt: <https://www.ebay.de/itm/203042809834> Lieferung hat ca. ne Woche gedauert was mehr als okay ist. Bei dem Händler bestelle ich btw. immer wieder mal und bisher war alles was von da kam einwandfrei (die DW1550 waren auch von dort) und verhältnismäßig schnell geliefert.

Beitrag von „kru102“ vom 18. März 2023, 22:50



Danke und schönen Abend

Beitrag von „hObelware“ vom 19. März 2023, 11:16

[cobanramo](#) .. ja, das sind die Files, die Du beschrieben hast, .. wenn Du dem Verweis CopyObject(/UPC1,UPCP) nachgehst, findest Du die Informationen alle .. am Anfang der SsdProj

Beitrag von „kru102“ vom 28. März 2023, 23:43



[griven](#) [Arkturus](#) [hObelware](#) [cobanramo](#)

Neue Karte aus China gerade eingebaut und es läuft alles wie geschmiert. Alte Karte hatte einen definitiv einen Defekt.

DANKE Euch für den engagierten, selbstlosen Einsatz...!

Beitrag von „griven“ vom 28. März 2023, 23:48

Sehr gerne 😊

Was zählt ist das es läuft wie es soll.